

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭61-94806

⑬ Int. Cl.⁴

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 昭和61年(1986)6月18日

G 02 B 6/42

7529-2H

審査請求 未請求 (全2頁)

⑯ 考案の名称 光コネクタ

⑰ 実 願 昭59-180485

⑱ 出 願 昭59(1984)11月27日

⑲ 考 案 者 伊 藤 勝 章 大阪市此花区島屋1丁目1番3号 住友電気工業株式会社
大阪製作所内

⑳ 出 願 人 住友電気工業株式会社 大阪市東区北浜5丁目15番地

㉑ 代 理 人 弁理士 鎌 田 文二

㉒ 実用新案登録請求の範囲

ハウジング内に収納保持する発光又は受光素子先端にスリーブを取付け、そのスリーブに設けたテーパ穴に、光ファイバ側コネクタの弾性体で素子側に付勢した光ファイバ端のフェルルをテーパ嵌合させ、その嵌合部の求心効果により素子と光ファイバの光軸を一致させるようにした光コネクタにおいて、上記素子の前面に、軸心の素子の光軸に一致させた凹部又は凸部を設け、一方、スリーブの後面にはその凹部又は凸部に対応して係合させる凸部又は凹部を設けたことを特徴とする

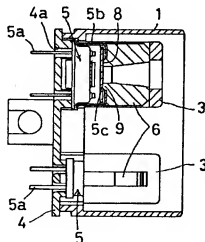
光コネクタ。

図面の簡単な説明

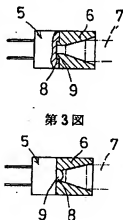
第1図は、本考案のコネクタの一例を示す平面視断面図、第2図及び第3図はプラスチックモールド素子とスリーブの嵌合状態を示す断面図、第4図は他の実施例の部分断面図、第5図は従来コネクタの一例を示す側面視断面図である。

1……ハウジング、3……ホルダ、4……素子押え蓋、5……素子、6……スリーブ、8……凹部、9……凸部。

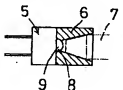
第1図



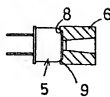
第2図



第3図



第 4 図



第 5 図

